HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HK2 – MÔN TOÁN 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| Câu 1 | Lập bảng xét dấu | 0.25 |
| BXD

|  |  |
| --- | --- |
|  |     |
|  |  +  -  - |
|  | * -  -
 |
|  |  -  + 0 + |

 | 0.250.250.25 |
| Câu 2 | Giải bất phương trình:  | 0.25 |
| BXD

|  |  |
| --- | --- |
|  |      |
|  |  -  +  + 0 - |
|  | * -  +  +
 |
|  |  + 0 -  + 0 - |

 | 0.250.25 |
| Vậy tập nghiệm bpt | 0.25 |
| Câu 3 | Cho  và . Tính  | 0.25 |
|  vì  | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Câu 4 | Cho  và .Tính  | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Câu 5 | 1. Tìm tọa độ tâm và bán kính của đường tròn

Tâm  | 0.25 |
| Bán kính  | 0.25 |
| 1. Viết phương trình đường tròn  có tâm  và bán kính bằng

 | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Câu 6 | a) Tính khoảng cách từ điểm  đến đường thẳng . | 0.25 |
|   | 0.25 |
| b) Tọa độ giao điểm của hai đường thẳng  và  là nghiệm của hệ | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Câu 7 | a) Viết phương trình đường tròn có đường kính . có tâm  và bán kính  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| b) Viết phương trình tổng quát đường trung tuyến . qua  và vtcp  | 0.25 |
|  có vtpt Pt  | 0.25 |
| Câu 8 |  | 0.25 |
|   | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Câu 9 | a) Để pt  có hai nghiệm phân biệt  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| b) Giải bất phương trình . | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Câu 10 | a) Rút gọn biểu thức  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| b) Chứng minh đẳng thức . | 0.25 |
|  | 0.25 |

.